

DE LA FACULTÉ SALTATRICE CHEZ UNE LARVE DE THROMBIDION

Par Marc ANDRÉ.

La faculté de sauter, extrêmement rare chez les Acariens, a été observée pour la première fois par BERLESE en 1883 chez un Oribate de la famille des *Zetorchestiidae* (*Zetorchestes micronychus* Berl.)¹. En 1890 TOPSENT et TROUËSSART² signalaient les « bonds énormes » accomplis par le *Nanorchestes amphibius* T. et T., du groupe des *Endeostigmata*.

F. GRANDJEAN³ relate un certain nombre d'observations sur les Acariens sauteurs et note que cette faculté n'a été formellement constatée jusqu'ici que chez les *Zetorchestidae*, *Nanorchestidae* et *Alycidae* (*Sebaia* et *Sphaerolichus*). Il signale en outre une espèce de *Coccorchestes* dont les apodèmes spéciaux et les gros muscles qui leur correspondent en font un animal également sauteur⁴.

Aucune remarque de ce genre n'a été faite jusqu'ici sur des Acariens de la famille des *Thrombidiidae*. Les adultes, prédateurs, se déplacent lentement à la recherche de leur nourriture tandis que leurs larves, toujours parasites, sont généralement trouvées fixées sur leur hôte ; il est assez rare d'en observer à l'état de vie libre entre le moment de l'éclosion et celui où elles sont accrochées à leur victime.

Des expériences d'élevage, tentées récemment sur le *Microthrombidium albofasciatum* Berl. m'ont permis d'obtenir un assez grand nombre de larves et j'ai alors constaté que ces dernières font des bonds considérables pour leur taille (leur longueur ne dépasse pas 300 μ) : chaque saut les éloigne de 10 mm. de leur point de départ.

Lorsque les larves du *M. albofasciatum* déambulent sur la terre ou sur un végétal elles marchent normalement, cependant avec agilité, comme toutes les larves de Thrombidions mais si, à quelques millimètres de l'une d'elles se présente un *Sepsis cynipsea* L.⁵ (Diptère Brach.), qui semble être leur hôte normal, elle bondit sur

1. A. BERLESE. *Specierum novarum repertorium*, fasc. 4, 1883.

2. E. TOPSENT et E. TROUËSSART. Sur un nouveau genre d'Acarien sauteur (*Nanorchestes amphibius*) des côtes de la Manche. *C. R. Acad. Sc.*, CXI, p. 891, 1890.

3. F. GRANDJEAN. Observations sur les Acariens (8^e série). — III. Acariens sauteurs. *Bull. Mus. nat. Hist. nat.*, 2^e s., XVII, p. 403, 1945.

4. Selon les auteurs, les *Cheyletus* (*Cheyletidae*) se meuvent par de petits bonds répétés qu'ils peuvent effectuer non seulement en avant, mais aussi en arrière, quand ils jugent prudent de faire une soudaine retraite.

5. Je dois à l'obligeance de mon collègue E. SÉGUY, du Laboratoire d'Entomologie du Muséum, la détermination de ce Diptère.

l'Insecte et se fixe immédiatement à lui. Quand, au contraire, on les place sur un substratum ne leur convenant pas, soit en les conservant dans la main ou bien en les déposant sur un Puceron ou tout autre Insecte, elles s'en éloignent rapidement par un brusque saut dont la trajectoire correspond à trente-cinq fois environ la longueur totale de l'Acarien.

Les différents observateurs n'ont malheureusement pas noté l'ampleur des bonds exécutés par les représentants de chacune des espèces observées.

Laboratoire de Zoologie du Muséum.